

L'économie circulaire peut-elle réellement freiner les changements climatiques ?

Analyse critique des leviers et limites dans les
pays du Sud

Pr. Hicham El Yousfi & Mme Riham Ettahiji (doctorante)

Laboratoire de Recherche en Management des Organisations, Droit des Affaires et Développement Durable - Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales-Souissi (Université Mohammed V de Rabat) - Maroc

Université du Québec à Trois-Rivières, le Mercredi 13 Mai 2026



Informations

Thèses encadrées :

- Innovation frugale et économie circulaire au Maroc : vers une destruction créatrice verte et socialement acceptée
- Intégration de l'IA générative dans la valorisation des déchets médicaux : vers une économie circulaire durable
- Sécurité alimentaire au Maroc face aux changements climatiques et enjeux géopolitiques et géostratégiques, état des lieux, et perspectives d'avenir
- Défis industriels et économiques de la transition énergétique au Maroc
- Climate change impacts and risks to the economic development in Morocco : Costs and solutions of natural disaster
- La gouvernance de décarbonations du secteur de transport : levier de performance et de compétitivité du développement durable au Maroc

Module : Economie circulaire et innovation responsable

(Etudiants en M1 du Master : Marketing Digital et Commerce Electronique)

Colloque international : Management de l'Environnement (ME), Développement Durable (DD), Intelligence Artificielle (IA) et Économie Circulaire (EC) : enjeux, innovations et perspectives (prévu en novembre 2026)



Positionnement scientifique

Les stratégies climatiques ont historiquement privilégié la décarbonation énergétique

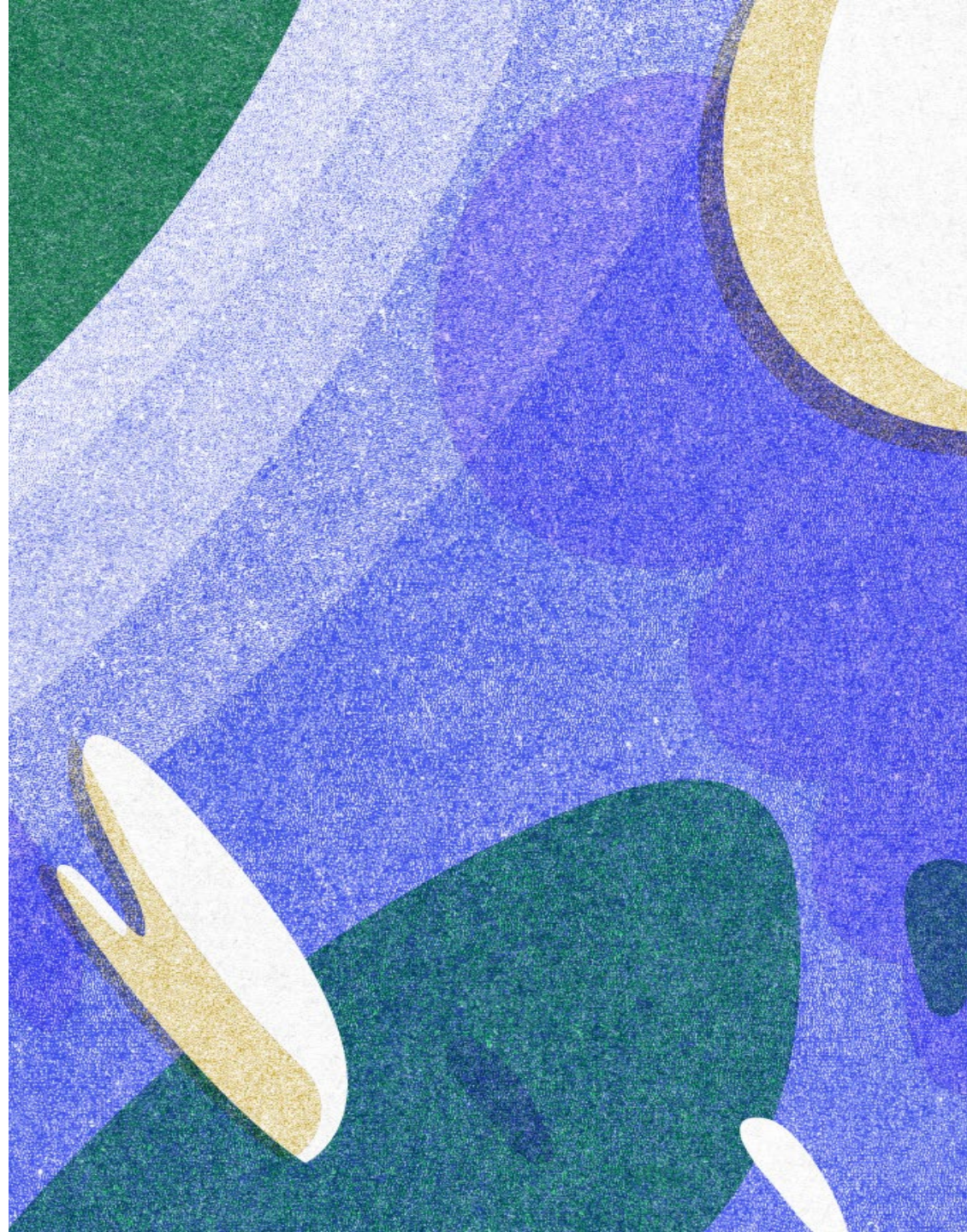
Cependant, l'extraction et la transformation des ressources représentent une part majeure des pressions environnementales

L'économie circulaire est ainsi mobilisée comme levier de réduction des flux matériels

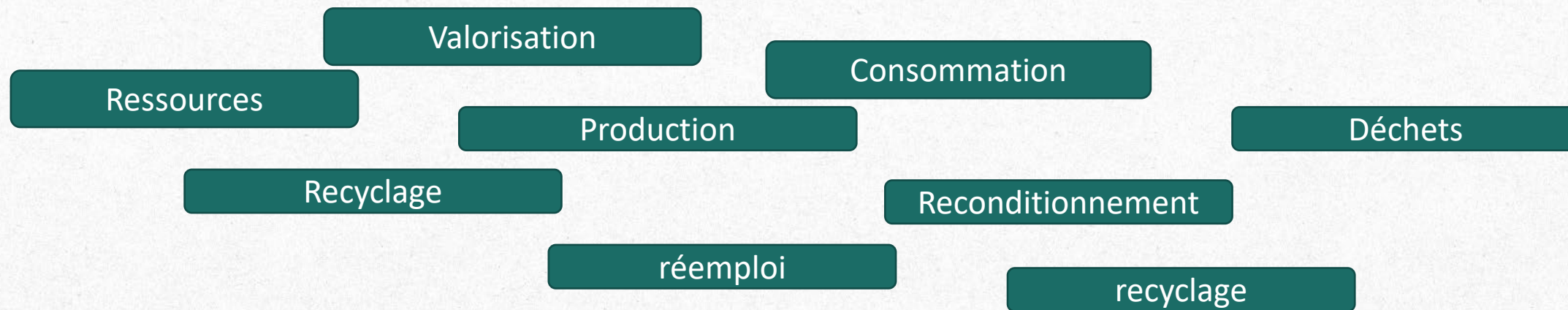
- **Sa transposition dans les pays du Sud reste peu interrogée**
- **le concept reste polysémique**
- **ses effets empiriques sont hétérogènes et débattus**

Question de recherche

Dans quelles conditions l'économie circulaire peut-elle produire des effets climatiques mesurables dans les pays du Sud, caractérisés par des contraintes institutionnelles et économiques spécifiques ?



Logique théorique



La circularité repose sur une réduction de l'intensité matérielle des systèmes productifs

Elle mobilise :

- Recyclage
- Réemploi
- Allongement de la durée de vie

L'efficacité climatique de la circularité repose sur une substitution effective entre flux primaires et secondaires

Or dans les pays du Sud :

- substitution partielle
- coexistence des flux

Limites du mécanisme

Les modèles de circularité sont issus de contextes industrialisés

Ils supposent :

- **infrastructures développées**
- **régulation forte**
- **marchés structurés**

→ **Ces conditions ne sont pas toujours réunies dans les pays du Sud**

La substitution entre matières vierges et recyclées est :

- incomplète
- dépendante des conditions économiques

Les matériaux recyclés peuvent s'ajouter aux flux existants

Les gains d'efficacité peuvent générer des effets rebond

Contraintes institutionnelles

Systèmes de gestion des déchets :

- couverture partielle
- faibles capacités techniques

Régulation :

- normes peu contraignantes
- application limitée

Gouvernance :

- coordination insuffisante entre acteurs publics et privés

→ **Impact : circularité fragmentée et difficile à mesurer**

Rôle de l'informel

- Les activités informelles assurent une part significative du recyclage réel
- Elles contribuent à une circularité “de fait”

Mais

- absence d'intégration dans les politiques publiques
- faible productivité
- conditions sociales précaires

→ **Formalisation vs Exclusion**

Contraintes structurelles

- Insertion asymétrique dans les chaînes de valeur globales
 - Spécialisation dans les activités à faible valeur ajoutée
 - Dépendance aux importations de produits manufacturés
-
- **Limitation du bouclage local des cycles**
 - **Externalisation des impacts environnementaux**

Résultat analytique (Cas marocain)

- Le Maroc a engagé des politiques environnementales significatives, principalement orientées vers la transition énergétique
- L'économie circulaire reste encore sectoriellement abordée, notamment à travers la gestion des déchets (plastiques, valorisation)
 - **Tension entre ambition politique et mise en œuvre réelle**
 - **gains environnementaux partiels**
 - **forte hétérogénéité territoriale**
 - **Manque de coordination entre politiques sectorielles**
 - **Faible intégration des acteurs informels dans les dispositifs institutionnels**

Bibliographie

- UNEP. (2024). Global resources outlook. United Nations Environment Programme.
- Zink, T., & Geyer, R.. (2017). Circular economy rebound. *Journal of Industrial Ecology*, 21(3), 593–602.
- Parrique, T., Barth, J., Briens, F., et al. (2019). Decoupling debunked. European Environmental Bureau.
- Haberl, H., Fischer-Kowalski, M., Krausmann, F., et al. (2011). A socio-metabolic transition. *Journal of Industrial Ecology*, 15(6), 871–884.
- Georgescu-Roegen, N.. (1971). *The entropy law and the economic process*. Harvard University Press.

Pr. Hicham EL YOUSFI

Université Mohammed V de Rabat (Maroc)

Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales, Souissi- Rabat
Département des Sciences Economiques et Gestion

Laboratoire de Recherche en Management des Organisations, Droit des
Affaires et Développement Durable

h-elyousfi@um5r.ac.ma

<http://www.um5.ac.ma>

<http://fsjes-souissi.um5.ac.ma>



Le RRECQ est soutenu par

**Fonds
de recherche**



Le RRECQ est soutenu par

**Fonds
de recherche**

